

Appendix E - The df_{Err} Needed for Power = .80 (Alpha = 0.05) in Tests of Traditional Null Hypothesis

PV	d	dfHyp																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120	
.01	0.20	775	952	1072	1165	1260	1331	1394	1451	1504	1580	1670	1825	1992	2302	2565	3027	4016	
.02	0.29	385	473	533	579	627	662	694	722	762	787	832	909	993	1176	1313	1413	2010	
.03	0.35	255	313	353	384	416	439	460	479	505	522	552	603	660	782	874	1008	1341	
.04	0.41	190	233	263	286	310	328	343	358	377	390	413	451	494	585	654	774	1031	
.05	0.46	151	186	209	228	247	261	273	285	300	310	329	359	402	466	522	618	825	
.06	0.51	125	154	173	189	204	216	227	236	249	257	273	298	333	388	434	514	687	
.07	0.55	106	131	148	161	174	184	193	204	212	220	233	255	285	331	371	440	601	
.08	0.59	92	114	128	140	152	160	168	178	185	191	203	222	248	289	324	384	525	
.09	0.60	81	100	113	124	134	142	149	157	164	169	179	196	220	256	287	341	466	
.10	0.67	73	90	101	110	120	127	133	141	146	152	161	176	197	230	258	312	419	
.11	0.70	66	81	91	101	108	115	120	127	132	137	148	159	178	208	238	283	388	
.12	0.74	60	74	83	92	99	104	110	116	121	125	135	145	163	190	218	259	355	
.13	0.77	55	68	76	84	90	96	101	106	111	115	124	133	150	178	200	238	327	
.14	0.81	50	62	70	78	83	88	94	98	102	106	114	123	138	165	185	220	302	
.15	0.84	47	58	65	72	77	82	87	91	95	98	106	115	129	153	172	205	286	
.16	0.87	43	54	61	67	72	76	81	85	88	92	99	107	120	143	161	192	268	
.17	0.91	40	50	57	63	68	72	76	80	83	86	93	101	112	134	151	183	251	
.18	0.94	38	47	53	59	63	67	71	75	78	81	87	96	106	126	142	172	236	
.19	0.97	36	44	50	55	59	63	67	70	73	77	82	90	101	119	136	163	227	
.20	1.00	34	42	47	52	56	60	64	67	69	73	77	85	96	112	129	154	214	
.22	1.06	30	37	42	47	51	54	57	60	62	65	70	76	86	102	116	139	194	
.24	1.12	27	34	39	42	46	49	52	54	57	59	63	69	78	93	105	128	178	
.26	1.19	25	31	35	38	42	44	47	49	52	54	58	63	71	85	96	117	163	
.28	1.25	22	28	32	35	38	41	43	45	48	49	53	58	65	78	90	107	152	
.30	1.31	21	26	30	32	35	37	40	42	44	45	49	53	61	72	83	100	142	
.32	1.37	19	24	27	30	33	35	37	39	40	42	45	50	56	68	76	93	131	
.34	1.44	18	22	25	28	30	32	34	36	38	39	42	46	52	63	72	87	123	
.36	1.50	16	20	23	26	28	30	32	33	35	37	39	43	49	59	67	81	115	
.38	1.57	15	19	22	24	26	28	30	31	33	34	37	40	45	55	62	76	108	
.40	1.63	14	18	20	23	24	26	28	29	31	32	35	38	43	52	59	72	101	
.42	1.70	13	17	19	20	23	24	26	27	29	30	32	36	40	48	55	67	96	
.44	1.77	12	15	18	20	21	23	24	26	27	28	30	33	38	45	52	64	91	
.46	1.85	12	14	17	19	20	22	23	24	25	26	29	31	35	43	49	60	85	
.48	1.92	11	14	16	18	19	20	22	23	24	25	27	30	34	40	46	57	81	
.50	2.00	10	13	15	16	18	19	20	21	22	24	25	28	32	38	44	54	76	
.60	2.45	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	24	29	33	41	58	
.70	3.06	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13	15	16	18	22	25	30	44	